

# XIX PLS MEETING

Mercoledì 29 Maggio 2024 ore 15.00

Aula Magna

Dipartimento di Fisica e Astronomia "E. Majorana"

Università degli Studi di Catania

Via S. Sofia, 64

Ore 15:00 Iscrizione

Ore 15.30 Indirizzi di saluto

Prof. Stefano Romano (Direttore DFA-UniCT)

Dott.ssa Giorgia Franzò (Direttore CNR-IMM CT)

Dott.ssa Isabella Pagano (Direttore INAF Catania)

Prof. Alessandro Pluchino (Referente PLS-Fisica Catania)

## **ORE 16:00 RELAZIONI STUDENTI – PRIMA PARTE**

Laboratorio di Meccanica e Termodinamica tenuto dalla Prof.ssa E. Geraci – DFA-UniCT

~ *La sedimentazione (IIS Marchesi di Mascalucia (CT))*

Laboratorio di Nanotecnologie tenuto dalla Prof.ssa E. Bruno DFA-UniCT e collaboratori CNR-IMM

~ *Le nanotecnologie (IT Archimede di Catania)*

Laboratorio di Microelettronica per astrofisica tenuto dai dott.ri M. Belluso e S. Billotta – INAF - Catania

~ *Microelettronica applicata e logica programmabile (L. Sc. Archimede di Acireale)*

## **ORE 16:30 BREAK**

## **ESPOSIZIONI POSTERS DELLE SCUOLE**

## **ORE 17:00 RELAZIONI STUDENTI – SECONDA PARTE**

Laboratorio online di "Tracker Video Analysis" tenuto dal Prof. C. Gianino dell'Ist. Fermi di Ragusa

~ *Misura del momento di inerzia del pendolo di Maxwell (L. Sc. Fermi di Ragusa)*

Laboratorio di Sensoristica tenuto da EPS Young Mind DFA-UniCT

~ *Raccolta di dati attraverso segnali (IIS Marconi-Mangano di Catania)*

Laboratorio online di "Simulazione ad agenti per la fisica" tenuto dal Prof. A. Pluchino - DFA-UniCT

~ *Simulazione di uno spettrometro di massa magnetico (IIS Brunelleschi di Acireale)*

## **ORE 17:30 SALUTI CONCLUSIVI**